

I2BC - Journée du département de microbiologie

Vendredi 28 avril 2017

Programme prévisionnel

Interactions des micro-organismes avec l'environnement et avec leurs hôtes

09h00 Introduction

Yves Dessaux

09h15 Session 1 : Pathogénie et symbiose

- 09h15 Présentation invitée : *Inferring evolutionary history of pathogens based on genome data*
Thierry Wirth – MNHN, Paris (35' + 10')
- 10h00 *Host responses to infection : it takes two to tango !*
Pierre Tissières – I2BC Microbiologie (15' + 5')
- 10h20 *Evolutions court-terme et long-terme de la tuberculose : quelques pistes sur leurs liens et leurs déterminants* - **Guislaine Refrégier** - I2BC Microbiologie (15' + 5')

10h40 Pause-café

11h00 Session 1 : Pathogénie et symbiose (suite)

- 11h00 Présentation invitée : « *Genomic history of the seventh cholera pandemic in Africa* »
François-Xavier Weil – Institut Pasteur, Paris (35' + 10')
- 11h45 « *RNA-based mechanisms during Clostridium difficile infection cycle: focus on CRISPR system* » - **Olga Soutourina** - I2BC Microbiologie (15' + 5')
- 12h05 « *Bugs inside a bug: the symbiosis of Burkholderia insecticola with the stink bug Riptortus pedestris* » - **Peter Mergaert** - I2BC Microbiologie (15' + 5')

12h25 Mon poster en 1'

12h45 Déjeuner

13h45 Session posters - café

14h30 Présentation des masters et du GDR

Mike DuBow/Nicolas Bayan

14h45 Session 2 : Microbiologie environnementale

- 14h45 Présentation invitée : « *Les microorganismes des nuages. Qu'a-t-on appris depuis 10 ans?* » - **Anne-Marie Delort** – CNRS et Univ. Clermont-Auvergne (35' + 10')
- 15h30 Présentation invitée : « *Expédition Tara Pacifique - A la rencontre de la biodiversité de colonies coralliennes* » - **Valérie Barbe** – Genoscope, Evry (20' + 5')
- 15h50 « *Vivre avec l'austérité ? Pas de problème ! Caractérisation de la biodiversité phagique et bactérienne dans les milieux oligotrophes* » - **Mike DuBow** - I2BC Microbiologie (15' + 5')

16h15 Pause Café

16h30 Session 2 : Microbiologie environnementale (suite)

- 16h30 Présentation invitée : « *Dynamique du résistome tellurique* »
Pascal Simonet – CNRS et Ecole centrale, Ecully (35' + 10')
- 17h15 « *Comment les plantes structurent-elles les populations et communautés bactériennes associées ?* » - **Yves Dessaux** - I2BC Microbiologie (15' + 5')

17h35 Conclusion

Jean-Luc Pernodet